

4.

f a s i k ü l

YAZ

4. sınıf

→ TATILIM ←

10 hafta 10 fasikül

Bilmeceler Deneyler

Okuma Anlama Metinleri

Şifreli işlemler

Bulmacalar

Fıkralar

çalışkan
yayıncıları

Karıştırırmaca

Çalışkan Dörtlü kampta kullanmak için bazı karışımlar hazırlayacaklar. Kullanacakları malzemelere ait bilgileri görselleriyle eşleştirerek onlara karışım hazırlamalarında yardım edin.

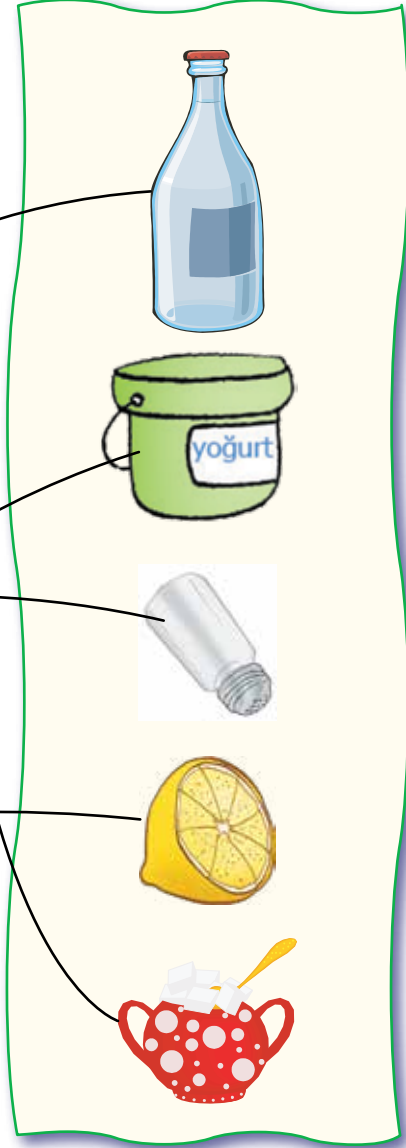
Sudan topraktan çıkarım
Yemeğe lezzet katarım.

Şırl şırl akarım
Çok soğursam donarım.

Suya girer eririm
Ağza tat veririm.

Ekşimsidir tadı
Rengini sorarsan sarı.

Sütten yapılır
Üstü kaymak kaplanır.



Gerekli Malzemeler

yoğurt + su

limon + süt + şeker

şeker + su

tuz + su

Karışımın adı

ayran

limonata

şerbet

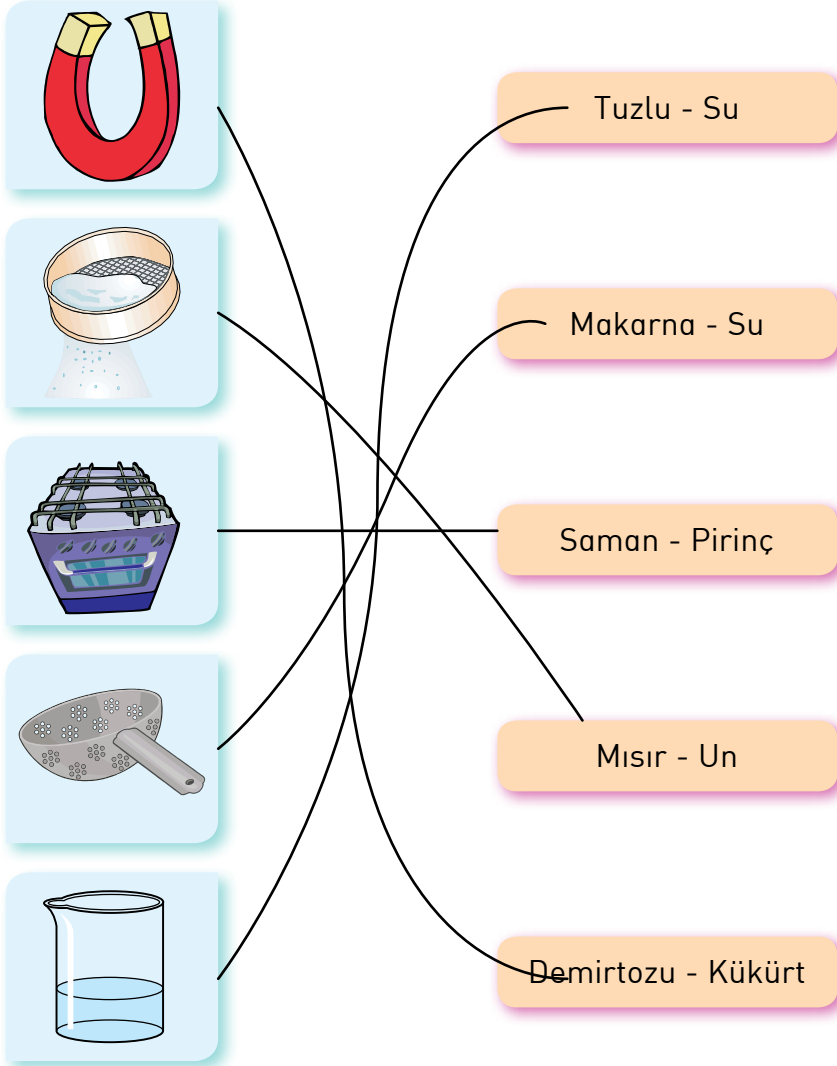
tuzlu su





Ayır Bakalım

Çalışkan Dörtlünün karışımları birbirinden ayırması gerekiyor. Karışımları, ayırma işleminde kullanacakları eşyalarla eşleştirin.



Berk karışımları ayırırken yanlışlıkla, demir tozunu şekerli suyun içine döküyor.

Bu karışımdaki maddeleri nasıl birbirinden ayırırız, açıklayın.

Mıknatısla demir tozlarını çekeriz.
Sonra suyu buharlaştırıp, şekeri elde ederiz.



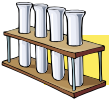
Fen Eilencesi



Garip Ama Gerçek



- ✓ Vücudumuzdaki tüm damarları uç uca ekleseniz 19 bin 200 kilometre eder.
- ✓ Yarım kilo bal yapabilmek için arılar iki milyondan fazla çiçekten bitki özü toplamak zorundadırlar.
- ✓ Bukalemunların dilleri, vücutlarından iki kat daha uzundur.
- ✓ Sineklerin tam 9 kalbi vardır. Gözlerinde ise 8000 mercek bulunur. Ve saniyede 100 görüntü algılayabilir!
- ✓ Bir devekuşunun gözü beyninden büyüktür



Deney Zamanı

Buzu İpe Geçirme

Malzemeler: Su dolu bir kap, buzlar, ip ve tuz

Su dolu kaba buzları dökelim. Hazırladığınız ipi buzların üzerine bırakıp, üzerlerine tuz döküp bir dakika kadar bekleyelim. Tuzun erittiği kısımlar yeniden su dolup ipi de içine alarak tekrar buzlaşıyor ve buzlar ipteye asılı kalıyor. İpi havaya kaldırarak bunu görebilirsiniz. Nasıl, oldu mu?



Haftanın Bilim İnsanı

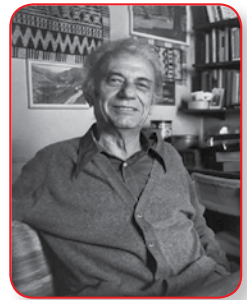
Cahit Arf (11 Ekim 1910 - 26 Aralık 1997)

Türk matematikçi. Doktora yapmak için gittiği Almanya'da matematikçi Helmut Hasse ile birlikte önemli çalışmalar yaptı. Bu çalışmalar sonunda matematikte Hasse-Arf Kuramı'nı geliştirdi.

"Arf değişmezi", "Arf halkaları" ve "Arf kapanışları" gibi adıyla anılan matematiksel terimleri bilim dünyasına kazandırdı.

TÜBİTAK'ın kuruluşunda önemli rol oynadı.

10 Türk Lirasının arkasında onun resmi vardır.



4. Sınıf Yaz Tatilim / 4. fasikül





Yemei Bul Oyunu

Buse kampta arkadaşlarına çok güzel bir şiir okuyor. Şiiri dinledikten sonra hep beraber yemei bul oyunu oynuyorlar.

Güne doıudan doıar
Akıam batıdan batar
Yönlerimiz olmasa
İnsan bunu nasıl anlar?

Antep güneydoıuda
Bolu kuzeybatıda
Yönler sayesinde
Yaparız biz harita.

Haydi bize gidelim
Evi tarif edeyim
Güneyinde manav var
Kuzeyindedir parklar.

Kuzey, doıu, güney, batı
Ara yönleri unutmamalı
Yönü tam bulmak için
Herkes pusula taımalı.

Melih Kaan ÖZKARDEİLER



1. Farenin peynire ulaşması için hangi yöne kaçar kare ilerlemesi gerekir?
Yukarı doğru 3 kare, sola 1 kare ilerlemeli.
2. Tavşanın havuca ulaşması için hangi yöne kaçar kare ilerlemesi gerekir?
Sola doğru 2 kare, aşağı doğru 2 kare ilerlemeli
3. Maymunun muza ulaşması için hangi yöne kaçar kare ilerlemesi gerekir?
Sola doğru 2 kare, aşağı doğru 2 kare ilerlemeli
4. Köpeğin kemiğe ulaşması için hangi yöne kaçar kare ilerlemesi gerekir?
Yukarı doğru 2 kare, sola 2 kare ilerlemeli.
5. Kedinin süte ulaşması için hangi yöne kaçar kare ilerlemesi gerekir?
Aşağı doğru 3 kare, sağa doğru 3 kare ilerlemeli.

4. Sınıf Yaz Tatilim / 4. fasikül



Sosyal Etkilencesi

Haftanın İli: DENİZLİ

Trafik Plaka Kodu	20
Bölgesi	Ege Bölgesi
İklimi	Tamamen Akdeniz iklimi görülmez. Karasal iklim özellikleri var.
Yemekleri	Keşkek, Arabaşı, Mısır gömbesi
Doğal Güzellikleri	Pamukkale Travertenleri, Karahayıt, Kırmızı su travertenleri
Tarihi Yerler	Pamukkale, Kale İçi Çarşısı, Denizli Kalesi



Denizli horozu



Pamukkale travertenleri

Haftanın Ülkesi: BREZİLYA

Bayrağı	
Dili	Portekizce
Bulunduğu kıta	Güney Amerika
Başkenti	Brassilia
En meşhur üç şeyi	Futbol, Samba, Tropikal yağmur ormanları
Ünlü kişileri	Pele, Mimar Oscar Niemeyer



Brezilya



Futbol takımı



Tarihte Bu Hafta

- 09.07.1952'de İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından gerçekleştirilen ilk televizyon yayınları başladı.
- 07.07.1932'de, tıraş bıçağının mucidi, King C. Gillette öldü.
- 11.07.1895'de, Auguste ve Louis Lumière kardeşler sinema makinesini bilim insanlarına tanıttı.



Kamp Parolası

Çalışkan dörtlüler çadırlarını kurdular. Kendi aralarında kampin parolasını belirlediler.

Parolayı bulmak için çadırların içindeki çarpma işlemlerini yapalım.

N

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 78 \\ \hline 680 \\ + 595 \\ \hline 6630 \end{array}$$

A

$$\begin{array}{r} 97 \\ \times 64 \\ \hline 388 \\ + 582 \\ \hline 6208 \end{array}$$

C

$$\begin{array}{r} 135 \\ \times 27 \\ \hline 945 \\ + 270 \\ \hline 3645 \end{array}$$

S

$$\begin{array}{r} 367 \\ \times 8 \\ \hline 2936 \end{array}$$

P

$$\begin{array}{r} 109 \\ \times 19 \\ \hline 981 \\ + 105 \\ \hline 2071 \end{array}$$

i

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 36 \\ \hline 504 \\ + 252 \\ \hline 3024 \end{array}$$

Parola

2936	3024	6630	3645	6208	2071
S	i	N	C	A	P

Problem Çözüyorum

Problemlerin sonuçlarını yıldızlardaki sayılarla eşleştirin. Boşta kalan yıldızı boyayın.

1. Tanesi 70 Kr'tan 8 çikolata ile tanesi 85 Kr'tan 6 defter alan öğrencinin geriye 30 Kr'u kaldığına göre, harcama yapmadan önce kaç TL'si vardı?
2. Batu'dan dört basamaklı en büyük çift doğal sayıyı 3 ile çarpması isteniyor. Batu yanlışlıkla sayının onlar basamağındaki rakamı 8 olarak yazıp, çarptığını fark ediyor. Buna göre çarpım kaç azalmıştır?
3. Bir çiftlikte 130 tavuk, 75 horoz ve 32 tavşan var. Çiftlikteki hayvanların ayak sayısı toplamı kaçtır?
4. Toplamları 125, farkları 25 olan iki sayının çarpımı kaçtır?
5. Ahmet ile kardeşinin bilyeleri toplamı 56'dır. Ahmet'in bilyeleri kardeşinin bilyelerinin 3 katından 4 bilye fazladır. Buna göre, Ahmet'in kaç bilyesi vardır?

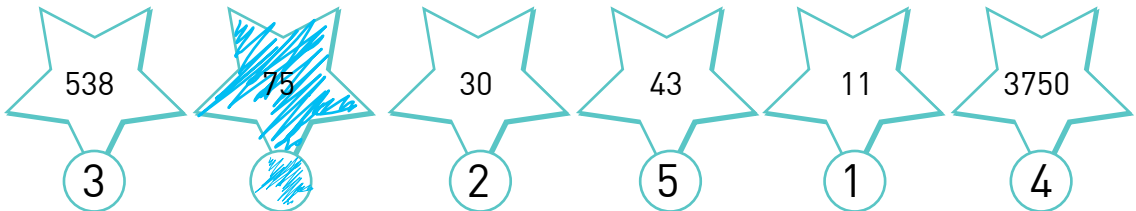
$$\begin{array}{r} 70 \times 8 = 560 \text{kr} \\ 85 \times 6 = 510 \text{kr} \\ + 90 \\ \hline 1100 \text{kr} = 11 \text{TL} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9998 \\ \times 3 \\ \hline 29994 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9988 \\ \times 3 \\ \hline 29964 \end{array} \quad \begin{array}{r} 29996 \\ \times 29966 \\ \hline 00030 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ \times 2 \\ \hline 260 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ \times 2 \\ \hline 150 \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 \\ \times 4 \\ \hline 128 \end{array} \quad \begin{array}{r} 260 \\ 150 \\ 128 \\ + 128 \\ \hline 538 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A+B=125 \\ + A-B=25 \\ \hline 2A=150 \end{array} \quad \begin{array}{r} A=75 \\ \times B=50 \\ \hline 00 \\ + 375 \\ \hline 3750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A+K=56 \\ A=3K+4 \\ 56-K=3k+4 \\ \hline 52=4K \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} A=56-K \\ 56 \\ k=13 \\ 43 \end{array}$$



4. Sınıf Yaz Tatilim / 4. fasikül





Matematik Eklencesi

Sayıların Dansı

$$1 \times 8 + 1 = 9$$

$$12 \times 8 + 2 = 98$$

$$123 \times 8 + 3 = 987$$

$$1234 \times 8 + 4 = 9876$$

$$12345 \times 8 + 5 = 98765$$

$$123456 \times 8 + 6 = 987654$$

$$1234567 \times 8 + 7 = 9876543$$

$$12345678 \times 8 + 8 = 98765432$$

$$123456789 \times 8 + 9 = 987654321$$

$$1 \times 9 + 2 = 11$$

$$12 \times 9 + 3 = 111$$

$$123 \times 9 + 4 = 1111$$

$$1234 \times 9 + 5 = 11111$$

$$12345 \times 9 + 6 = 111111$$

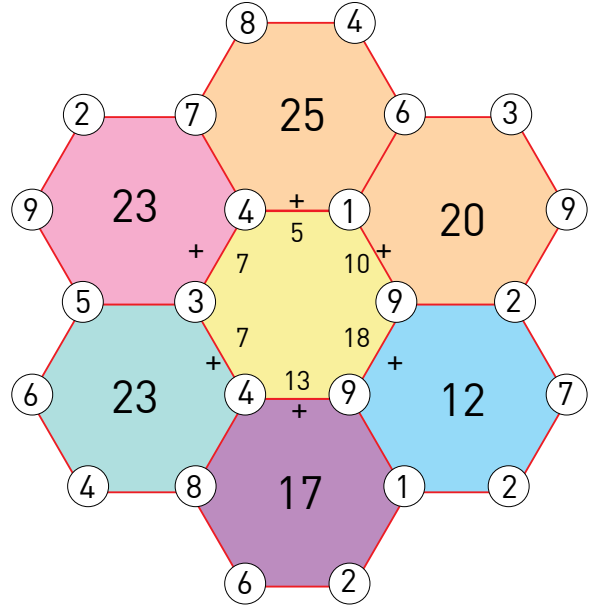
$$123456 \times 9 + 7 = 1111111$$

$$1234567 \times 9 + 8 = 11111111$$

$$12345678 \times 9 + 9 = 111111111$$

$$123456789 \times 9 + 10 = 1111111111$$

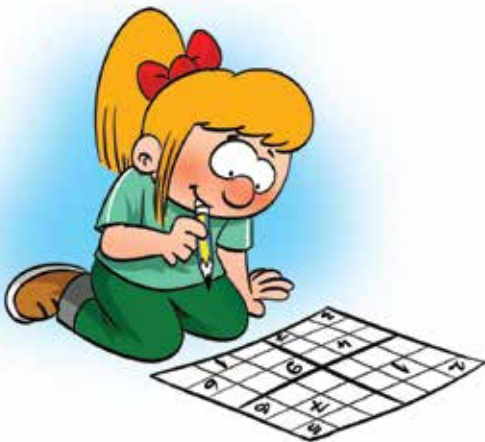
- Her altıgenin etrafındaki halkaların toplamı 30 olacak şekilde tamamlayın.



SUDOKU

- 1'den 6'ya kadar rakamları karelere yerleştirin. Soldan sağa ve yukarıdan aşağıya her rakamı 1 kez yazabilirsiniz.

2	3	5	4	1	6
	5		5		
	6		1		
		5	6	2	
			3	6	4
3	2	6	4	5	1



Mimar Sinan'dan Mektup Var

Bir Mimar Sinan eseri olan Şehzadebaşı Camii'nin 1990'lı yıllarda devam eden restorasyonunu yapan firma yetkililerinden bir inşaat mühendisi, caminin restorasyonu sırasında yaşadıkları bir olayı şöyle anlatmıştır:

Cami bahçesini çevreleyen havale duvarında bulunan kapıların üzerindeki kemerleri oluşturan taşlarda yer yer çürümeler vardı. Biz inşaat fakültesinde teorik olarak kemerlerin nasıl inşa edildiğini öğrenmiştik fakat, taş kemer ile ilgili pratiğimiz yoktu. Kemerleri nasıl restore edeceğimiz konusunda ustalarla toplantı yaptık.

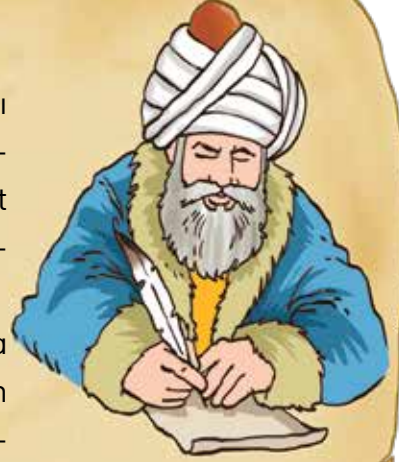
Kalıbı sökmeye kemerin kilit taşından başladık. Taşı yerinden çıkardığımızda, hayretle iki taşın birleşme noktasında olan silindirik bir boşluğa yerleştirilmiş bir cam şişeye rastladık. Şişenin içinde dürülmüş bir beyaz kâğıt vardı.

Bu bir mektuptu ve Mimar Sinan tarafından yazılmıştı. Şunları söylüyordu:

"Bu kemeri oluşturan taşların ömrü yaklaşık 400 senedir. Bu müddet zarfında taşlar çürümüş olacağından, bu kemeri yenilemek isteyeceksiniz.

İşte bu mektubu, ben size, bu kemeri yeniden nasıl inşa edeceğinizi anlatmak için yazıyorum."

www.atasehirweb.com



- Hikâyeye göre Mimar Sinan'ın kişisel özellikleri nelerdir?

İleri görüşlüdür.

- Mimar Sinan'ın en önemli üç eserini araştırıp yazalım.

Selimiye Cami, Süleymaniye Camii, Mihrimah Sultan Kulliyesi



Rengârenk Cümleler



Olumlu cümleleri sarıya, olumsuz cümleleri açık maviye, soru cümlelerini kırmızıya boyayın.

Kemal bugün okula gelmedi.

Hüseyin Türkçe çalışmasını doğru yapmadı.

Türkan ödevlerini yaptı.

Yankı çok hızlı koşarak yarışmayı kazandı.

Hafta sonu sinemaya gidelim mi?

Can tahtadakileri defterine yazdı.

Damla derste parmak kaldırmadı.

Berk ödevini yapmış mı?

Betül son derste annesinin yanına gitti.

Bahçeyi suladım mı sulamadım mı hatırlamıyorum.

Melih maçta oynamamış mı?

Yaren çarpma işlemini doğru yaptı.

Boyanmış kutulara uygun cümleler yazın.

Bu gece uyuyamadım.

Eve gidelim mi?

Bu gece uyuyamadım.

Yemek çok sıcaktı, yemedim.

Soğuk su hasta etti.

Teyzem geldi.

Sınavım güzel geçti.

Kaç saat?





Türkçe Eñlencesi

Haftanın Atasözü

İki karpuz bir koltuğa sımaz.

Dikkat ve beceri isteyen iki önemli işi aynı anda yürütemezsin, birini seçmek zorundasın.



Haftanın Deyimi

Bindiği dalı kesmek.

Kendisine gerekli ve yararlı olan şeyi kendi eliyle yok etmek.



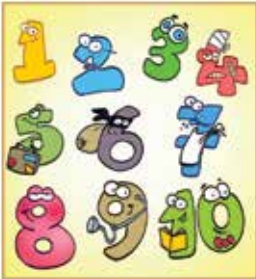
Haftanın Fıkrası

Öğrenci sınıfa yeni gelmişti. İkinci günü öğretmenine sordu:

- "Öğretmenim, insana yapmadığı bir şey için ceza verir misiniz?"
- "Olur mu evladım?", dedi öğretmen. "Yapmadıysa ceza da olmaz. Niye sordun bunu?"
- "Efendim dün verdiğiniz ev ödevini yapmamıştım da ceza verirsiniz sanıyordum..."



Haftanın Tekerlemesi



Mini mini birler,
Çalışkandır ikiler,
Mavi gözlü üçler,
Dayak yiyen dörtler,
Misafirdir beşler,

Altılar, altınımı çaldılar,
Yediler, yemeğimi yediler,
Sekizler, semizdirler,
Dokuzlar, doktor oldu,
Onlar bizi okuttu



Cartoon Characters

Look at the pictures and answer the questions.



Betsy: Can he climb a tree?

You:
.....



Tom: Can the cat catch the mouse?

You:
.....



Jane: Can she cook?

You:
.....



Kevin: Can he swim well?

You:
.....



Mike: Can he play the piano?

You:
.....



Adam: Can he ride a bike?

You:
.....

Choose the correct one.

1. John can read English books. These are her / his books.
2. Popeye is strong and he likes spinach. This is his / her spinach.
3. They can draw pictures. These are our / their crayons.
4. Melinda can sing songs. That is my / her microphone.
5. My cat can play with the ball. This is your / its ball.
6. We can drive a car. These are our / their cars.



Cartoon Characters

Match the pictures with the activities.



1



6



8



2

carry bags 9

climb a tree 10

do puzzles 12

play the guitar 4

take pictures 5

jump up high 11

drive a car 7

cook the meal 2

dive into water 6

ride a horse 8

swim 3

ride a bike 1



9



3



10



4



11



5



7



12

4. Sınıf Yaz Tatilim / 4. fasikül



ÇALIŞKAN DÖRTLÜ

Kampta



Buse: İzci şendir, izci şendir, izci şendir arkadaş.

Berk: Bu ormanda kaybolursa yine de şen olabilir mi?

Buse: İzciler ormandaki her zorluğun altından kalkacak bilgi ve beceriye sahiptir.

Öğretmen: Peki gece ormanda kaybolduysanız yönünüzü nasıl bulabilirsiniz?

Bade: Tabiki pusulamız ile...

Öğretmen: Pusulanız olmasa?

Batu: Şimdi yandık işte.

Buse: Hayır Batu, geceleri gökyüzündeki en parlak yıldız olan Kutup Yıldızı bize rehberlik eder.

Öğretmen: Aferin Buse. Kutup Yıldızı her zaman kuzeyi gösterir.

Berk: Kutup ayıları hangi yönü gösterir.

Batu: Gitmememiz gereken yönü gösterir.

